

実施例 3

キサンタンガム 0.5 部及び水 8.0 部を均一に溶解し、この溶液の中に γ -メチルアミン 1.0 部、酸性染料の紺色 2.05 号 (C. I. 藍 155 10) 0.9 部、酸性染料の紫色 4.01 号 (C. I. 紫 60730) 0.3 部、コハク酸 8 部を添加して、均一に攪拌混合して赤褐色系の染毛剤を調製した。得られた染毛剤の pH は 3.1 であつた。

この染毛剤を使用して染着性、染色堅牢性などの試験について評価した。その結果、染毛完了の時間は 10 分で、染着速度は極めて早く、毛髪は茶褐色 (正常の色調) に均一に染色されていた。堅牢性試験後も染色を呈し、かつ正常の色調を保持し、染色堅牢性は良好であつた。

キサンタンガム 1.0 部及び水 7.5 部を均一に溶解し、この溶液の中に γ -メチルアミン 2.0 部、酸性染料の紺色 2.01 号 (C. I. 藍 20170) 0.4 部、酸性染料の黄色 4 号 (C. I. 黄 190) 0.4 部、

実施例 4

この染毛剤を使用して染着性、染色堅牢性などの試験について評価した。その結果、染毛完了の時間は 10 分で、染着速度は極めて早く、毛髪は黒色 (正常の色調) に均一に染色されていた。堅牢性試験後も染色を呈し、かつ正常の色調を保持し、染色堅牢性は良好であつた。

この染毛剤を使用して染着性、染色堅牢性などの試験について評価した。その結果、染毛完了の時間は 10 分で、染着速度は極めて早く、毛髪は黒色 (正常の色調) に均一に染色されていた。堅牢性試験後も染色を呈し、かつ正常の色調を保持し、染色堅牢性は良好であつた。

キサンタンガムの代りにヒドロキシエチルセルロースを使用する他は、実施例 1 と同様に行なつて比較の染毛剤を調製した。

この染毛剤を使用して前記の試験を行なった結果、染毛完了時間は 30 分で染着速度は遅かつた。毛髪は暗々均一に、かつ青色に染色されていたが、堅牢性試験後に褐色を認め、堅牢性は不良であつた。

比較例 2

毛髪は暗々均一に、かつ青色に染色されていたが、堅牢性試験後の褐色は著しく、堅牢性は著しく不良であつた。

結果、染毛完了時間は40分で染着速度は遅かった。毛髪は略々均一に、かつ青色に染色されていたが、堅牢性試験後の褪色は著しく、堅牢性は不良であった。

結果、染毛完了時間は50分で染着速度は遅かった。毛髪は略々均一に、かつ青色に染色されていたが、堅牢性試験後の褪色を認め、堅牢性は不良であった。

比較例 4

ベンジルアルコールの代りにエタノールを使用する他は、実施例1と同様に行なって比較の染毛剤を調整した。

この染毛剤を使用して前記の諸試験を行なった結果染毛完了時間は50分で染着速度は遅かった。

特許出願人 鐘 紡 株 式 会 社



-40-

特開昭61-22007(5)

手 続 補 正 書 (自発)

昭和59年9月27日



特許庁長官 志 賀 学 殿

6.補正の内容

- (1) 明細書、第2頁第16行に記載の「完了」を「完了」に補正する。

1.事件の表示

昭和59年特許願第141121号

2.発明の名称

染 毛 剤

3.補正をする者

事件との関係 特許出願人

住所 東京都墨田区墨田五丁目17番4号

名称 (095) 鐘 紡 株 式 会 社

代表者 岡 本



連絡先

〒584 大阪市都島区友通町1丁目5番90号

鐘 紡 株 式 会 社 特 許 部

電話(06)921-1251

大阪府知事 印 付 1. 社 長